



Plan de pruebas de la historia de usuario “Desaplicar filtros”

Los niveles de prueba que se van a aplicar son los siguientes:

- Pruebas unitarias. Estas pruebas tratan de verificar el comportamiento de clases de manera aislada, usando para ello el framework JUnit y, en caso de ser necesario simular el comportamiento de clases de las que se dependa, la librería Mockito.
- Pruebas de integración: Estas pruebas tratan de verificar la interacción entre diferentes clases del proyecto. Se llevarán a cabo usando el framework JUnit y la librería Mockito si es necesaria.
- Pruebas de interfaz de usuario (UI Tests): Estas pruebas se pueden ver cómo el nivel más avanzado de las pruebas de integración, cuando se prueban todos los componentes de la aplicación de manera conjunta. Se llevarán a cabo usando el framework Espresso.
- Pruebas de aceptación: Son las pruebas llevadas a cabo por los Product Owners durante el Sprint Review para comprobar si las historias de usuario elegidas para el Sprint se han realizado correctamente. Se ejecutarán de forma manual en el propio dispositivo del Product Owner u otro que se le proporcione. Las pruebas a realizar deberán definirse durante el Spring Planning Meeting.

A continuación, se muestra una especificación detallada de los casos de prueba a aplicar en cada nivel mencionado anteriormente.

PRUEBAS DE ACEPTACIÓN

En base a los casos de uso se identifican los siguientes escenarios:

PA00: Éxito

1. El usuario aplica cualquier tipo de filtro.
2. Los filtros aplicados se muestran en una lista.
3. El usuario pulsa sobre uno de los filtros.
4. Se muestra un pop-up alertando al usuario de que está eliminando un filtro.
5. El usuario pulsa el botón "Aceptar".
6. El filtro deja de estar aplicado y no se muestra en la lista.

PA01: Error, no se elimina el filtro pulsado

1. El usuario aplica cualquier tipo de filtro.
2. Los filtros aplicados se muestran en una lista.
3. El usuario pulsa sobre uno de los filtros.
4. No se muestra un mensaje de aviso de que el usuario está eliminando un filtro.



PA02: Error, no se pulsa sobre un filtro

1. El usuario aplica cualquier tipo de filtro.
2. Los filtros aplicados se muestran en una lista.
3. El usuario pulsa en algún lugar de la pantalla que no es uno de los filtros mostrados en la lista.
4. Se muestra un pop-up alertando al usuario de está eliminando un filtro.

Tabla 1. Casos de prueba de aceptación

Identificador	Entrada	Resultado
PA00	Lista de gasolineras filtrada por Gasóleo A y Descuentos, Filtro Descuentos	Lista de gasolineras filtrada por Gasóleo A
PA01	Lista de gasolineras filtrada por Gasóleo A y Descuentos, Filtro Descuentos	Lista de gasolineras filtrada por Gasóleo A y Descuentos
PA02	Lista de gasolineras filtrada por Gasóleo A y Descuentos	Lista de gasolineras filtrada por Gasóleo A

PRUEBAS DE INTEGRACIÓN

No corresponde la realización de pruebas de integración para esta historia de usuario.

PRUEBAS UNITARIAS

- Método eliminaFiltroLista()

Identificador	Entrada	Resultado
UID.1a	Lista de filtros {"Gasóleo A", "Con Descuentos"}, Filtro Gasóleo A	Lista de filtros {"Con Descuento"}
UID.1b	Lista de filtros {"Gasóleo A", "Con Descuentos"}, Filtro Descuentos	Lista de filtros {"Gasóleo A"}
UID.1c	Lista de filtros {"Gasóleo A" y "Con Descuentos"}	Lista de filtros {"Gasóleo A" y "Con Descuentos"}

Debido a que la historia de usuario corresponde a una funcionalidad de interacción con la interfaz, como es eliminar un filtro al ser pulsado, la mayor parte de la implementación corresponde a la interacción con el botón y el pop-up que se muestra al ser pulsado. La única funcionalidad en la lógica de funcionamiento de la aplicación corresponde a eliminar el filtro de la lista de filtros para que las gasolineras se ordenen según los correspondientes.

PRUEBAS DE INTERFAZ DE USUARIO

1. **ITU1.** En primer lugar, se deberán aplicar filtros sobre la lista de gasolineras y, una vez la lista esté filtrada, se muestra una lista con los filtros aplicados. Se pulsará sobre uno de estos filtros y aparecerá un mensaje de aviso. Se pulsa sobre el botón "aceptar" y se cierra el mensaje de aviso, el filtro pulsado se eliminará de la lista de filtros aplicados y la lista de gasolineras pasará a estar filtrada sin hacer uso de ese filtro.
2. **ITU2.** En primer lugar, se deberán aplicar filtros sobre la lista de gasolineras y, una vez la lista esté filtrada, se muestra una lista con los filtros aplicados. Se pulsará sobre uno



de estos filtros y aparecerá un mensaje de aviso. Se pulsa sobre el botón “cancelar”, se cierra el mensaje de aviso, los filtros mostrados no varían y la lista de gasolineras sigue filtrada según los mismos criterios anteriores.

Aarón Rodríguez Solar